

Obliczenie powierzchni plantowania dna koryta i podbudowy tłuczniowej dla jezdni zasadniczej.

ETAP I od KM 0+000 do KM 0+300 wg planu zag. terenu rys. 1

$$5,20m(0+000 - 0+067,35) + (5,20+4,20)/2(0+067,35 - 0+118,66) + \\ 4,20m(0+118,66 - 0+270) + (4,20+5,60)/2(0+270 - 0+300) = \\ = \mathbf{1374,01 \text{ m}^2}$$

ETAP II od KM 0+300 do KM 1+050 wg planu zag. terenu rys.1

$$5,60m(0+300 - 0+317,70) + (5,60+4,20)/2(0+317,70 - 0+356) + \\ 4,20m(0+356 - 1+050) = \\ = \mathbf{3201,59 \text{ m}^2}$$

ETAP III od KM 1+050 do KM 1+794 wg planu zag. terenu rys. 1

$$4,20m(1+050 - 1+500) + (4,20+4,90)/2(1+500 - 1+555) + \\ (4,20+2,90)/2(1+555 - 1+600) + 4,20m(1+600 - 1+655) + \\ (4,20+4,90)/2(1+655 - 1+700) + 4,90m(1+700 - 1+764,09) + \\ (4,90+5,20)/2(1+764,09 - 1+794) = \\ = \mathbf{3254,84 \text{ m}^2}$$

OGÓŁEM:

ETAP I podbudowa tłuczniowa gr. 7 cm.

$$1374,01 \text{ m}^2$$

ETAP II podbudowa tłuczniowa gr. 7 cm.

$$3201,59 \text{ m}^2$$

ETAP III podbudowa tłuczniowa gr. 12 cm.

$$3245,84 \text{ m}^2$$

OGÓŁEM: 7821,44 m²